

<<宇宙的轮回>>

图书基本信息

书名：<<宇宙的轮回>>

13位ISBN编号：9787535778437

10位ISBN编号：7535778437

出版时间：2014-1-15

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：罗杰·彭罗斯

译者：李泳

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<宇宙的轮回>>

内容概要

彭罗斯的畅销杰作《通向实在之路》（2005）为我们理解目前公认的宇宙法则提供了一个赏心悦目的综合指南。

在《宇宙的轮回》里，他又进了一步，提出崭新的宇宙学图景，为人们常问的“大爆炸之前发生了什么”，呈现了一个不可思议的回答。

彭罗斯在本书说明了如何可以将我们加速膨胀宇宙的最终命运解读为一个新生的“大爆炸”。

同时，彭罗斯没有用任何复杂的数学公式，详细讨论了很多基本要素和它们的作用，读者还能看到五花八门的标准或不标准的宇宙学模型，宇宙微波背景的基本而无所不在的作用。

以及星系核心的巨大黑洞和它们最终通过神秘的霍金蒸发过程的消失……

<<宇宙的轮回>>

书籍目录

引子

1 第二定律的秘密

1.1 热力学第二定律：永不停息的随机长征

1.2 熵，状态的数目

1.3 相空间和玻尔兹曼的熵

1.4 熵概念的刚强

1.5 勇往直前的熵

1.6 过去为什么不同？

2 奇异的大爆炸

2.1 我们膨胀的宇宙

2.2 无所不在的微波背景

2.3 时空，零锥，度规，共形几何

2.4 黑洞与时空奇点

2.5 共形图与共形边界

2.6 大爆炸特别在哪儿？

3 共形循环宇宙学

3.1 连接无限

3.2 CCC的结构

3.3 早期前大爆炸理论

3.4 调节第二定律

3.5 CCC与量子引力

3.6 观测的意义

<<宇宙的轮回>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>